FLORE
DE
MADAGASCAR
ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE MADAGASCAR
ET SOUS LA DIRECTION DE

H. HUMBERT

PROFESSEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

---

(694) F153 — 114e FAMILLE. — **ANACARDIACÉES**

(683) F157 — 115e FAMILLE. — **AQUIFOLIACÉES**

(685) F158 — 116e FAMILLE. — **CÉLASTRACÉES**

(688) F159 — 117e FAMILLE. — **HIPPOCRATÉACÉES**

PAR

H. PERRIER DE LA BATHIE

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

TANANARIVE
IMPRIMERIE OFFICIELLE

—

1946

La Flore paraît par livraisons séparées, correspondant aux familles de la classification naturelle. Chaque famille porte un numéro d'ordre, suivant l'index inséré aux pages 3 et 4 de la couverture. L'ordre de publication est indépendant de l'ordre de classification.

EN VENTE :

A L'IMPRIMERIE OFFICIELLE, Tananarive (Madagascar).

A L'AGENCE ECONOMIQUE DE MADAGASCAR, 40, Rue Général-Foy (Paris, VIII^e^).

AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE (PHANÉROGAMIE), 57, Rue Cuvier (Paris, V^e^).

(Juin 1946.)

115e FAMILLE.

AQUIFOLIACÉES

(AQUIFOLIACEAE)

F 157

PAR

H. PERRIER DE LA BATHIE

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT.

Arbres ou arbustes, le plus souvent à feuilles persistantes. Feuilles alternes simples, sans stipules, parfois plus ou moins dentées. Fleurs régulières, hermaphrodites ou polygames, en fascicules ou cymes axillaires. Sépales imbriqués. Pétales 4-5, libres ou soudés courtement à la base, hypogynes, imbriqués. Etamines 4-5, rarement plus, hypogynes; anthères biloculaires, à déhiscence longitudinale. Disque nul. Ovaire triloculaire ou à loges plus nombreuses; style terminal ou nul; ovules 1-2 dans chaque loge, insérés au sommet de la loge et pendants. Fruit drupacé à 3 ou à un plus grand nombre de noyaux monospermes. Graine à petit embryon droit entouré d'un albumen copieux et charnu.

Famille comprenant environ 160 espèces de toutes les régions du Globe, représentée dans notre flore par un seul genre et une seule espèce.

ILEX L., *Gen.*, éd. 1 (1735), n° 91; éd. 6 n° 441.

Arbres ou arbustes. Feuilles persistantes, entières ou dentées. Fleurs hermaphrodites ou polygames-dioïques, en cymes ou fascicules axillaires. Sépales 3-6, imbriqués, petits, plus ou moins soudés à la base. Pétales 4-5 ou plus nombreux,

libres ou courtement soudés à la base, imbriqués. Etamines en même nombre que les pétales et alternant avec eux; anthères introrses. Ovaire supère 4-5-loculaire ou à loges plus nombreuses; style court à stigmate discoïdal plus ou moins lobé; ovules 1-2 par loge, pendants, à micropyle introrse et supère. Fruit drupacé, à 4-5 noyaux (ou plus) monospermes; graine à albumen copieux et à petit embryon supérieur et à radicule supère.

150 espèces environ de toutes les régions chaudes ou tempérées. Une seule espèce à Madagascar (1).

Ilex mitis (L.) Radlk., in *Act. Congr. Bot. Anvers* (1887), 172. — *Sideroxylon mite* L., *Syst.* ed. XII (1767), 178; *Ilex capensis* Sond., in Harv. et Sond. *Fl. Cap.* I (1860), 473; *I. monticola* Tul., in *Ann. Sc. Nat.*, sér. 4, VIII (1857), III.

Arbre de 8 à 15 m. de haut, à tronc atteignant 1 m. 50 de circonférence, mais parfois aussi arbuste très ramifié de 3 à 5 m. de haut, glabre sur toutes ses parties, les très jeunes pousses néanmoins finement pubérulentes. Feuilles d'un vert assez clair (sur le vif), presque toujours entières; pétiole de 5-12 mm. de long; limbe peu coriace, oblong ou parfois un peu obovale (3-6 × 1,6-3 cm.), atténué-subaigu vers les deux extrémités, parfois mucroné ou très courtement acuminé au sommet; 10-12 paires de nervures secondaires visibles sur les 2 faces. Fleurs axillaires ou parfois insérées sur les entre-nœuds, parfois isolées ou fasciculées, plus souvent en petites cymes de 3-7 fleurs; pédicelles grêles, de 3-5 mm.; fleurs polygames dioïques, 4 ou 5-mères, petites (5 mm. diam.) et blanches. Sépales obtus, de 2 mm. de haut. Pétales orbiculaires (4 mm. diam.), très courtement soudés entre eux à la base. Etamines de 2 mm., à filet un peu plus long que l'anthère subglobuleuse. Ovaire à 4-5 loges; stigmate sessile, pelté, obscurément 4-5-lobulé. Fruit blanc à maturité, globuleux (5-6 mm. diam.), surmonté du stigmate persistant; noyaux 4-5, allongés (4 × 1,5 mm.), rougeâtres, un peu arqués. — Fig. I, 1-5.

---

(1) *Ilex madagascariensis* Lamk., *Encycl.* III (1789), 148, a été rapporté au genre *Drypetes* (Euphorbiacées) par *H. Humbert* et *J. Léandri*, in *Bull. Mus. Paris* (1932), 119.

FIG. I. — **Ilex mitis** : 1, rameau en fleurs × 1/2,5 ; 2, fleur × 3 ; 3, rameau en fruits × 1/2,5 ; 4, fruit × 3 ; 5, graine × 3.

Forêts ombrophiles, près des eaux, entre 800 et 2.500 m. d'altitude, très commun dans tout le domaine central; fl. : octobre-décembre; fr. : janvier-avril. Noms vulg. : *Hazondrano, Kamasina, Manofotrakoho;* bon bois de construction.

Centre : sans localité, *Humblot* 440, *Baron* 1738, 1845, 2817, 2900 et 5122; *Gouvernement de Madagascar* 24 et 15.

Montagne d'Ambre (N.) : *Perrier* 2309, *Ursch* 34; mont Tsaratanàna (N.), *Perrier* 2021, 8742, 15372 et 16246, *Humbert* 18384; entre Ampangindrano et Ampanompia (N.), *Humbert* 18154; Ankaizina (N.), *Perrier* 5954; Haut Andrarongana (N. E.), *Perrier* 2195; massif de Manongarivo (N. W.), *Perrier* 4612; Manankazo au N. E. d'Ankazobe, *Perrier* 2247; environs d'Ambatondrazaka, *Cours* 917 et 1168; réserve de l'Andrangavola, au S. E. de l'Alaotra, *Humbert* 17581; Antongona (Imerina), *Bojer;* mont Angavo, E. de Tananarive, *Perrier* 8680; Andrangaloaka, *Hildebrandt* 3700; E. d'Ambatolaona, *Viguier* et *Humbert* 1270; Analamazaotra, *Viguier et Humbert* 925, *Louvel* 28, *Perrier* 4662 et 14936; Ankaratra, *Viguier et Humbert* 1654, *Louvel* 22; Haut Anosivolo, *Perrier* 5945; base E. du mont Ibity au S. d'Antsirabe, *Perrier* 17902; Fort-Carnot (S. E.), *Decary* 5516, 5686 et 5824; massif d'Andringitra (S.), *Humbert* 3676 et 3803; pic d'Ivohibe (Bara), *Humbert* 3186 et 3333; chaîne du Vohibory, à l'W. d'Ivohibe, *Humbert* 3115, 3136 et 3077; bassin de l'Itomampy (S.), *Humbert* 6855; vallée de l'Imaloto, dans le massif de Beampingaratra (S.), *Humbert* 6286; mont Vohipolaka au N. de Betroka (S.), *Humbert* 11694; massif de l'Ivakoany, *Humbert* 12179; mont Kalambatitra (S.), *Humbert* 11839. Afrique australe et montagnes de l'Afrique orientale.

Obs. — Les feuilles sont parfois dentées, avec des dents très aiguës, très caduques (P. 15372), dans le massif du Tsaratanàna (forme juvénile?).

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

AQUIFOLIACÉES

(Les synonymes sont en italiques.)

	PAGES.
ILEX L.	1
— *capensis* Sond.	2
— *madagascariensis* Lam.	2
— mitis (L.) Radlk.	2
— *monticola* Tul.	2
Sideroxylon mite L.	2

IMPRIMERIE OFFICIELLE [3196-45].

INDEX DES FAMILLES
DE LA
FLORE DE MADAGASCAR
ET DES COMORES.
(PLANTES VASCULAIRES.)

Les noms des familles parues sont en italiques.

1 Marattiacées.
2 Ophioglossacées.
3 Hyménophyllacées.
4 Cyathéacées.
5 Polypodiacées.
6 Cératoptéridacées.
7 Gleichéniacées.
8 Schizéacées.
9 Osmundacées.
10 Marsiliacées.
11 Salviniacées.
12 Equisétacées.
13 Lycopodiacées.
14 Sélaginellacées.
15 Psilotacées.
16 Isoëtacées.
17 Cycadacées.
18 Taxacées.
19 Typhacées.
20 Pandanacées.
21 Potamogétonacées.
22 Naiadacées.
23 *Aponogétonacées.*
24 *Scheuchzériacées.*
25 *Alismatacées.*
26 *Hydrocharitacées.*
27 *Triuridacées.*
28 Graminées.
29 *Cypéracées.*
30 *Palmiers.*
31 Aracées.
32 *Lemnacées.*
33 *Flagellariacées.*
34 *Restionacées.*
35 *Xyridacées.*
36 Eriocaulonacées.
37 *Commélinacées.*
38 *Pontédériacées.*
39 *Juncacées.*
40 *Liliacées.*
41 Amaryllidacées.
42 Velloziacées.
43 Taccacées.
44 Dioscoréacées.
45 *Iridacées.*
46 *Musacées.*
47 *Zingibéracées.*
48 *Burmanniacées.*
49 *Orchidées.*
50 Casuarinacées.
51 Pipéracées.
52 Salicacées.
53 Myricacées.
54 Ulmacées.
55 Moracées.
56 Urticacées.
57 Protéacées.
58 Santalacées.
59 Olacacées.
60 Loranthacées.
61 Balanophoracées.
62 Aristolochiacées.
63 Rafflésiacées.
64 Hydnoracées.
65 Polygonacées.
66 Chénopodiacées.
67 Amarantacées.
68 Nyctaginacées.
69 Phytolaccacées.
70 Aizoacées.
71 Portulacacées.
72 Basellacées.
73 Caryophyllacées.
74 Nymphéacées.
75 Cératophyllacées.
76 Renonculacées.
77 Ménispermacées.
78 Anonacées.
79 Myristicacées.
80 Monimiacées.
81 Lauracées.
82 Hernandiacées.
83 Capparidacées.
84 Crucifères.
85 Moringacées.
86 Népenthacées.
87 Droséracées.
88 Polostémonacées.
89 Hydrostachydacées.
90 Crassulacées.
91 Saxifragacées.
92 Pittosporacées.
93 Cunoniacées.
94 Myrothamnacées.
95 Hamamélidacées.
96 Rosacées.
97 Connaracées.
98 Légumineuses.
99 Géraniacées.
100 Oxalidacées.
101 Linacées.
102 Erythroxylacées.
103 Zygophyllacées.
104 Rutacées.
105 Simarubacées.
106 *Burséracées.*
107 Méliacées.
108 Malpighiacées.
109 Polygalacées.
110 Dichapétalacées.
111 Euphorbiacées.

112 Callitrichacées.
113 Buxacées.
114 *Anacardiacées.*
115 *Aquifoliacées.*
116 *Célastracées*
117 *Hippocratéacées*
118 Salvadoracées.
119 Icacinacées.
120 Sapindacées.
121 Didiéréacées.
122 Balsaminacées.
123 Rhamnacées.
124 Vitacées.
125 Eléocarpacées.
126 Chlénacées.
127 Ropalocarpacées.
128 Tiliacées.
129 Malvacées.
130 Bombacacées.
131 Sterculiacées.
132 Dilléniacées.
133 Ochnacées.
134 Théacées.
135 Hypéricacées.
136 Guttifères.
137 Elatinacées.
138 Canellacées.
139 Violacées.
140 Flacourtiacées.
141 Samydacées.
142 Turnéracées.
143 *Passifloracées.*
144 Bégoniacées.
145 Cactacées.
146 Thyméléacées.
147 Lythracées.
148 Sonneratiacées.
149 Lécythidacées.
150 Rhizophoracées.
151 Combrétacées.
152 Myrtacées.
153 Mélastomacées.
154 Oenothéracées.
155 Halorrhagacées.
156 Araliacées.
157 Ombellifères.
158 Cornacées.
159 Vacciniacées.
160 Éricacées.
161 Myrsinacées.
162 Primulacées.
163 Plumbaginacées.
164 Sapotacées.
165 Ébénacées.
166 Oléacées.
167 Loganiacées.
168 Gentianacées.
169 Apocynacées.
170 Asclépiadacées.
171 Convolvulacées.
172 Hydrophyllacées.
173 Borraginacées.
174 Verbénacées.
175 Labiées.
176 Solanacées.
177 Scrophulariacées.
178 *Bignoniacées.*
179 Pédaliacées.
180 Gesnériacées.
181 Lentibulariacées.
182 Acanthacées.
183 Plantaginacées.
184 Rubiacées.
185 Cucurbitacées.
186 Lobéliacées.
187 Campanulacées.
188 Goodéniacées.
189 Composées.